XXXV. Tentang tipis dan tebalnya tali dan bagaimana memilih ukuran yang benar dan tepat

Beberapa pemanah, contohnya orang-orang Mesir, senang menggunakan tali yang tipis dan keras, dengan mengatakan bahwa itu tali seperti itu lebih cocok digunakan untuk melepaskan anak panah, kurang jelas terlihat pada busur, dan lebih ampuh untuk melawan musuh. Mereka terbiasa dengan pilihan itu karena fakta bahwa tali yang digunakan dalam panahan kompetisi [flight-shooting] selalu tipis, begitu pula para pemanah yang setuju dengan spesifikasi ini.

Yang lain (katakanlah, semua orang Persia) lebih menyukai tali yang tebal dan kasar, dengan menyatakan bahwa tali seperti itu lebih baik dalam berbagai cara. Ṭāhir al-Balkhi pernah mengatakan bahwa dia telah menguji busur kepunyaan orang Persia tertentu dengan anak panah yang tidak seorang pun dapat melindungi dirinya karena kekuatan dan penetrasinya, dan menemukan fakta bahwa busur tersebut fleksibel seperti yang dipakai pada zaman sekarang ini, kecuali bahwa talinya kasar setebal jari dan bahwa hulu anak panahnya yang terbuat dari logam sangat besar. Oleh karena itu, dia membuat sendiri persis seperti itu dan mengujinya; hanya untuk mengetahui kebenarannya. Seorang pemanah tertentu menyatakan bahwa tali yang kasar lebih baik untuk busur tersebut; lebih memungkinkan terjadinya penetrasi, lebih mudah ditarik, dan lebih unggul daripada yang tipis di dalam di dalam peperangan dan penembakan sasaran; sedangkan tali tipis lebih baik bagi penembakan kompetisi dan untuk menembak sasaran jarak jauh. Ṭāhir menyatakan bahwa tali tebal lebih mematikan untuk penembakan jarak dekat dan yang tipis lebih menjanjikan pada jarak jauh.

Tipis dan tebalnya tali, juga ukuran tepat yang relatif, ditentukan dengan cara mengekang busur, menarik tali dengan ibu jari dan jari telunjuk yang panjangnya satu setengah jengkal, dengan cepat melepasnya dan mendengarkan bunyi desingnya. Jika bunyi desing itu tajam dan tinggi,

maka talinya terlalu tipis untuk busur tersebut; jika cukup tajam dan rendah suaranya, tali tersebut cocok ; jika rendah, talinya terlalu tebal.